

SNOX FRANCE | Développement et installation de systèmes AGV

Simplifiez vos process de production avec les AGV Snox !

- ▶ **Développement et construction de véhicules autoguidés (automatisés sans conducteur)**
- ▶ **Pour les secteurs de la logistique et de la maintenance des PME-PMI et grands groupes industriels**
- ▶ **Votre partenaire pour la simplification de transport complexes**

Sur un marché de plus en plus concurrentiel, les moyens de production des industriels doivent être flexibles pour s'adapter aux évolutions rapides des produits ou de gamme de produit", constate Anthony Chaigneau, directeur technique de Snox France, fournisseur et intégrateur d'engins de maintenance sans conducteur.

"Les moyens de maintenance liés à ces lignes doivent aussi gagner en souplesse et en adaptabilité. L'automatisation de véhicules autoguidés permet cette flexibilité, plus facilement que des convoyeurs au sol ou des convoyeurs aériens."

Afin d'aider les industriels à faire face à leurs contraintes techniques et économiques, les systèmes AGV (Automatic Guided Vehicles) conçus par Snox sont dédiés au besoin du client pour un coût optimal.

L'étude du cahier des charges permet de customiser chaque véhicule, en lui rajoutant par exemple des parties supérieures capables d'échanger des pièces avec les machines de production du client.

Cette flexibilité se retrouve dans les solutions techniques proposées, qu'il s'agisse des moyens de guidage utilisés, des logiciels de programmations développés et surtout de la gamme de produits proposés.

Une technologie accessible à tous

Le Snox Cart, idéal pour réaliser des tâches simples et répétitives, peut être guidé par laser, bande optique ou par un fil placé dans



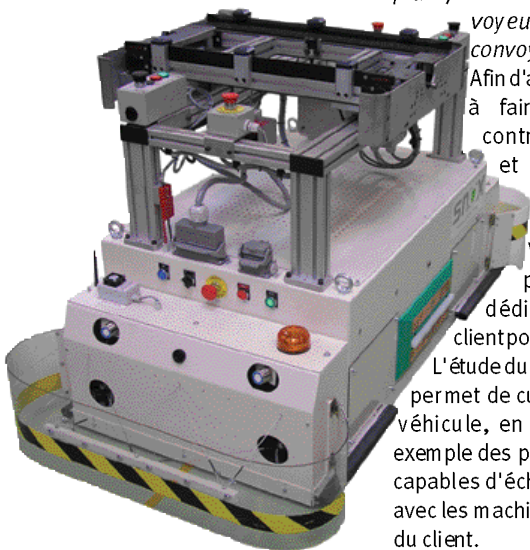
▲ Snox Cart utilisé pour approvisionnement de machines en matières premières et retour en zone de stockage des produits finis (palettes de 1,2 Tonnes).

le sol. Associés au logiciel Snox_Traffic_LE, une centaine de Snox Cart peuvent être pilotés en même temps depuis un pc central, par radio ou WiFi. Sagem et Koyo ont complètement intégré ces AGV dans leur flux de production. Se chargeant sans intervention humaine du transport et des poses-déposes de palettes 24h/24 et 7j/7, le Snox Stacker permet aux utilisateurs de se focaliser sur des tâches de production à plus forte valeur ajoutée.

Enfin, lorsque les problèmes se compliquent, la solution Snox ne l'est jamais grâce à l'expertise technique et à la créativité des développeurs.

La réponse s'appelle Snox Custom Design, véhicule entièrement dessiné pour les environnements de production exigeants et la programmation d'applications complexes. L'un d'entre eux, conçu pour un grand groupe industriel public français spécialisé dans le nucléaire, peut porter des charges de 3 tonnes et se déplacer avec des précisions de positionnement de 0,5 mm.

Pour chaque produit, le client est formé de manière à être rapidement autonome. Il est capable de modifier les programmes lui-même, de changer les chemins de roulement des AGV et ainsi les adapter à une nouvelle disposition de ses lignes de production ■

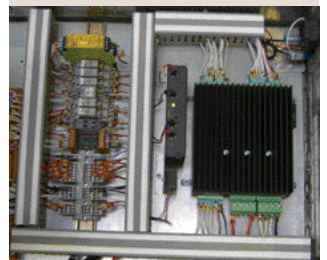


▲ Snox Custom Design avec convoyeurs en partie supérieure. Véhicules directement intégrés dans la ligne de production.

Découvrez ou retrouvez les solutions AVG Snox au salon Maintenance Paris Nord Villepinte du 7/03 au 10/03/2006 Hall 5a, stand 5 T 070. Présent également à Stuttgart au salon Logimat du 28/03 au 30/03/2006

Snox Box, l'électronique dédiée au cœur des AGV

▶ Développée depuis dix ans en interne, la **Snoxbox** est unique et gère l'ensemble des fonctionnalités des AGV Snox. Cette électronique dédiée répond à chaque contrainte du métier : charge traitée, sécurité, motricité, flexibilité, fiabilité, disponibilité, facilité de programmation... Mise en standard dans tous les AGV Snox, cette carte électronique permet la mise à niveau d'anciens véhicules équipés de technologies obsolètes. Elle intéresse aussi les autres fabricants d'AGV qui voient en elle un atout pour la commande de leur propre solution.



▲ Commande interne d'un AGV avec Snox Box. Exemple de retrofit chez PSA.

CONTACT

Anthony CHAIGNEAU
24 rue des Ecoles
39008 Lons-le-Saunier
cedex
Tél. : 03 27 37 13 55
Fax : 03 27 37 84 13
E-mail : ventes@snox.fr
Web : www.snox.fr